



Vergabe der Lieferung zur Ausstattung einer Lernfabrik Industrie 4.0 an der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Reutlingen

Beschlussvorschlag:

1. Die Vergabe der Lieferung zur Ausstattung der Lernfabrik Industrie 4.0 an der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Reutlingen erfolgt an die Firma Zeltwanger Automation GmbH, 72144 Dußlingen, mit einer Vergabesumme von brutto 438.383,86 EUR.
2. Die Auftragserteilung erfolgt, wenn die im Zuwendungsbescheid des Landes festgelegten finanziellen Beiträge der Wirtschaft erreicht werden.

Aufwand/Finanzielle Auswirkungen:

Gesamtinvestition:	537.674,82 EUR	Anteil Landkreis:	261.063,96 EUR
Gesamtaufwand Schulung und Wartung für 5 Jahre:	<u>76.214,03 EUR</u>	davon Finanzhaushalt:	244.045,29 EUR
Summe:	613.888,85 EUR	davon Ergebnishaushalt:	17.018,67 EUR
Finanzhaushalt Teilhaushalt: 3 Produktgruppe: 21.30 Auftragsnummer: 7.213000.0101		Zur Verfügung stehende Haushaltsmittel HH 2016 (Haushaltsrest):	245.000,00 EUR
Ergebnishaushalt Teilhaushalt: 3 Produktgruppe 21.30: Lfd. Nr. 13: Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen (insgesamt 120.000,00 EUR)		davon zur Verfügung stehende Haushaltsmittel HH 2017:	17.100,00 EUR

Sachdarstellung/Begründung:

I. Kurzfassung

An der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Reutlingen soll eine Lernfabrik Industrie 4.0 eingerichtet werden. Die Verwaltung wurde in der Sitzung des Sozial-, Schul- und Kulturausschusses am 12.10.2015 (KT-Drucksache Nr. IX-0168) beauftragt, beim Land Baden-Württemberg einen Antrag auf Förderung zu stellen. Mit Zuwendungsbescheid vom 28.01.2016 wurde vom Land ein Zuschuss in Höhe von 270.727,64 EUR bewilligt.

Die Ausstattung für die Lernwerkstatt Industrie 4.0 wurde in 2 Losen europaweit ausgeschrieben. Die Vergabe für das Los 1 (Grundlagenlabor Pneumatik/Elektropneumatik) erfolgt in Zuständigkeit der Verwaltung mit einer Vergabesumme in Höhe von 99.290,96 EUR an die Firma Festo Didactic SE, 73770 Denkendorf.

Die Vergabe des Loses 2 (Lernwerkstatt, Lernmodelle und Zusatzausrüstung) soll an die Firma Zeltwanger Automation GmbH, 72144 Dußlingen mit 438.383,86 EUR erfolgen. Die Gesamtinvestition liegt damit bei 537.674,82 EUR.

Von der Wirtschaft liegen Förderzusagen in Höhe von 66.034,00 EUR vor (im Zuwendungsbescheid festgelegt: 72.097,25 EUR), somit ist die Gesamtfinanzierung noch nicht vollständig sichergestellt. Die Förderbeträge der Wirtschaft werden dem Verwaltungsausschuss in der Sitzung am 13.03.2017 zur Genehmigung vorgelegt.

II. Ausführliche Sachdarstellung

1. Vorbemerkung

Nach dem Förderaufruf des Landes Baden-Württemberg (Finanz- und Wirtschaftsministerium) wurde die Verwaltung in der Sitzung des Sozial-, Schul- und Kulturausschusses am 12.10.2015 beauftragt beim Land einen Antrag auf Förderung der Einrichtung einer Lernfabrik im Themenfeld Industrie 4.0 für die Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Reutlingen zu stellen (KT-Drucksache Nr. IX-0168). Mit Zuwendungsbescheid vom 28.01.2016 wurde eine Förderung in Höhe von 270.727,64 EUR bewilligt. Im Finanzhaushalt 2016 wurden Auszahlungen in Höhe von 529.000,00 EUR und Einzahlungen in Höhe von 279.000,00 EUR veranschlagt.

Im Laufe des Jahres 2016 wurden von den Lehrkräften der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule das Konzept und die Leistungsbeschreibung zur Ausstattung der Lernfabrik 4.0 erarbeitet. Um das Konzept auf die Anforderungen der Wirtschaft an die Aus- und Weiterbildung abzustimmen waren intensive und zeitaufwendige Vorarbeiten erforderlich. Diese Arbeiten zur Erstellung der Ausschreibungsunterlagen nahmen mehr Zeit in Anspruch als angenommen, daher konnte das Projekt nicht wie geplant bis zum 31.10.2016 abgeschlossen werden. Beim Land wurde eine Verlängerung des Förderzeitraumes erwirkt.

Nach Angebotseröffnung wurden die Ausbildungs- und Partnerbetriebe der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule um einen Förderbeitrag für die Lernfabrik Industrie 4.0 gebeten. Diese Vorgehensweise wurde gewählt um die Vorgänge Ausschreibungsverfahren und Förderaufruf vergaberechtskonform zu trennen.

2. Vergabe

Die Ausstattung der Lernfabrik 4.0 an der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule wurde in 2 Losen ausgeschrieben:

Los 1: Grundlagenlabor Pneumatik/Elektropneumatik

Los 2: Lernfabrik, Lernmodelle und Zusatzausrüstung

- 2.1 Lernfabrik
- 2.2 Lernmodelle
- 2.3 Zusatzausrüstung
- 2.4 Schulungskonzept
- 2.5 Wartungskosten

Die Positionen 2.4 Schulungskonzept und 2.5 Wartungskosten sind Aufwendungen und werden im Ergebnishaushalt verbucht.

Aufgrund der Überschreitung der Schwellenwerte wurde europaweit im offenen Verfahren ausgeschrieben. Die Auftragsbekanntmachung erfolgte am 02.11.2016, die Ange-

botseröffnung am 07.12.2016. Für jedes Los wurde ein Angebot mit den folgenden Angebotssummen abgegeben:

Los 1:	Festo Didactic SE, 73770 Denkendorf	Angebotssumme:	99.290,96 EUR
Los 2:	Zeltwanger Automation GmbH, 72144 Dußlingen	Angebotssumme gesamt:	484.200,53 EUR
		Finanzhaushalt:	438.383,86 EUR
		Ergebnishaushalt:	45.816,67 EUR (Schulungskonzept und Wartungskosten für 1 Jahr mit Verbuchung im Ergebnis- haushalt)

Beide Angebote sind formell korrekt und entsprechen inhaltlich den Anforderungen des Leistungsverzeichnisses. Die Angebotssummen überschreiten im investiven Teil die vorab erstellte Kalkulation um 8.844,13 EUR oder etwa 1,6 %, im konsumtiven Teil (Schulung einmalig und Wartung für 5 Jahre) um 2.219,83 EUR oder 3,0 %. Für beide Lose liegt damit ein annehmbares Angebot vor. Die Vergabe für Los 1 und des konsumtiven Teils von Los 2 erfolgt in Zuständigkeit der Verwaltung.

3. Finanzierung

Der Zuwendungsbescheid des Landes Baden-Württemberg (Ministerium für Finanzen und Wirtschaft) vom 28.01.2016 sieht vor, dass die Investitionen mit 40 % und die Aufwendungen mit 80 % bezuschusst werden. Basis sind die im Zuschussantrag genannten voraussichtlichen Kosten, die oben genannten Mehrausgaben gehen zulasten des Landkreises. Damit stellt sich die detaillierte Finanzierung zum Stand 06.02.2017 wie folgt dar:

Gesamtinvestition/-aufwand:	613.888,85 EUR
davon Finanzhaushalt:	537.674,82 EUR
- IHK Reutlingen	10.000,00 EUR
- fest zugesagte Drittmittel Wirtschaft	66.034,00 EUR
- noch erwartete Drittmittel Wirtschaft	6.063,25 EUR
- Zuschuss Land Baden-Württemberg	211.532,28 EUR
- Eigenmittel Schulträger	<u>244.045,29 EUR</u>
Summe:	537.674,82 EUR
davon Ergebnishaushalt für Schulung und Wartung für 5 Jahre:	76.214,03 EUR
- Zuschuss Land Baden-Württemberg	59.195,36 EUR
- Eigenmittel Schulträger	<u>17.018,67 EUR</u>
Summe:	76.214,03 EUR

Nach einem Förderaufruf an die Ausbildungsbetriebe der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule sind bisher Zusagen in Höhe von 66.034,00 EUR eingegangen. Außerdem hat die IHK Reutlingen eine Förderung in Höhe von 10.000,00 EUR zugesagt. Es werden noch weitere Zusagen der Wirtschaft erwartet. Die Auftragserteilung soll erst erfolgen, wenn Förderzusagen der Wirtschaft in Höhe des im Zuwendungsbescheid festgelegten Betrages mit 72.097,25 EUR vorliegen.